

Таблиця 1

Молочна продуктивність корів – первісток за виробничими типами

Показник	Виробничі типи корів		
	молочний	наближений до молочного	молочно-м'ясний
Надій за 305 днів лактації	4822,4±104,4	4414,3±54,2**	3715,3±53,6***
Жирність молока, %	3,65±0,101	3,68±0,056*	3,75±0,039***
Молочний жир, кг	176,0±4,3	162,4±4,3*	139,3±2,5***
Жива маса, кг	532,8±7,5	544,1±7,5	578,4±5,7**
Відносна молочність, кг	905±21,1	811,3±16,5**	647,3±8,4***

Дані розрахунків молочного жиру суттєво залежить від рівня надоїв, тому у молочного типу корів найменший вихід молочного жиру (176кг) при 162,4 – наближеного до молочного і 139,3 молочно-м'ясного.

Наступні два досліджуваних показники: жива маса і відносна молочність були протилежними. Так, за живою масою перевага молочно-м'ясного типу над іншими, а за відносною молочністю – молочного над іншими.

Висновки: 1. Доведено, що доцільно вести оцінку корів за виробничими типами.

2. Серед корів української чорно-рябої породи виділяти молочний, наближений до молочного та молочно-м'ясний.

3. Добір корів робити за молочним типом у корів яких найбільші надої, вихід молочного типу та відносна молочність.

УДК: 636.597:636.082.474

Царук Л.Л., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Скотницька І.В., студентка

Паламарчук П.П., студент

Вінницький національний аграрний університет

ВПЛИВ СПОСОБУ ПЕРЕДІНКУБАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ КАЧИНИХ ЯЄЦЬ НА ЇХ ВИВОДИМІСТЬ

Наведені результати вивчення впливу передінкубаційної обробки качиних яєць йодезолем в порівнянні із формаліном. Встановлено: із яєць дослідної групи, які оброблялися йодезолем, відсоток виведення склав 70,3, що на 4,3% більше, ніж із яєць контрольної групи.

Ключові слова: інкубаційні яйця качок, йодезоль, формалін, виводимість та виведення каченят.

На сьогодні відомо багато засобів, які використовуються для дезінфекції пташників, обладнання, інкубаційних яєць тощо. Найкращим серед них за

ефективністю застосування для дезінфекції інкубаційних яєць є формалін [1, 2].

Проте, враховуючи те, що обробка формаліном у пташнику при наявності птиці не проводиться, оскільки він негативно впливає на дихальну систему як пташниць так і птиці, пошук альтернативних дезінфектантів, менш загрозливих для здоров'я людини і які б за ефективністю дії на мікроорганізми не поступалися формаліну, є доцільним. Саме таким вимогам відповідає йодезоль [3].

Метою досліджень було удосконалення технології інкубування яєць качок шляхом використання для передінкубаційної обробки яєць йодезолу для забезпечення їх високої виводимості в умовах ІПС ТОВ «Поділлякорсервіс» смт. Сутиски Тиврівського району.

Для проведення досліду використовували інкубаційні яйця качок кросу «Благоварський».

Придатні для інкубації яйця сортували і поділяли методом випадкової вибірки на дві групи – контрольну і дослідну (по 180 штук у кожній). Згідно схеми досліджень яйця контрольної групи оброблялися парами формаліну у газовій камері - двічі, а дослідної – йодезолем – тричі: безпосередньо у тамбурі пташника і двічі у газовій камері.

Для дезінфекції інкубаційних яєць 1-ї групи паром формальдегіду на 1 м³ камери використовували: 20 г перманганату калію, 30 мл 40%-го формаліну, 20 мл води, тривалість експозиції - 30 хвилин і для дезінфекції яєць йодезолем на 1 м³ об'єму дезкамери витрачали 1,4-1,5 мл 50%-го робочого розчину йодезолу. Для його приготування концентрат розводили водою з водогону у співвідношенні 1:1. Для розпилення дезінфектанту використовували струменевий аерозольний генератор, тривалість експозиції становила 30 хв.

Яйця 1 і 2 груп інкубували загальноприйнятим методом в інкубаторах. Застосовували біологічний контроль за розвитком ембріонів та враховували їх заплідненість, кількість завмерлих ембріонів та задохликів, кількість виведених каченят.

Результати інкубації яєць качок, оброблених дослідним і контрольним дезінфектантами показали, що після першого контрольного заходу біологічного контролю інкубування виявлено більший відсоток незапліднених яєць (7,2%) у дослідній групі, що на 0,3% (різниця невірогідна) перевищує рівень контрольної групи. Проте, за кількістю відходів з вадою «кров'яне кільце» яйця дослідної групи мали дещо менший відсоток (2,2 проти 2,3%). В цілому за результатами першого контрольного заходу відходи яєць у дослідній та контрольній групах склали 9,4 і 8,9% відповідно.

В результаті другого біологічного контролю із залишених на інкубування яєць виявлено у дослідній групі менше таких відходів як пташенята-задохлики та інкубаційний брак порівняно із контрольною групою відповідно на 2,9 і 1,5%. Виводимість яєць дослідної групи перевищувала контрольну на 5%.

Таким чином, із яєць дослідної групи, які оброблялися йодезолем, відсоток виведення склав 70,3, що на 4,3% більше, ніж із яєць контрольної групи.

Це підтверджує, що йодезоль є більш ефективним та доцільним дезінфектантом в умовах даного підприємства.

Література

1. Байдевятов А.Б., Бессарабов Б.Ф., Бесулін В.І. та ін. Передінкубаційна обробка яєць за допомогою дезінфектантів // Ветеринарна медицина України. - 2000. - №1. - С. 11-13.
 2. Марчишина Є.І. Організація навчання з питань охорони праці працівників птахофабрик // Сучасне птахівництво. – 2009. - № 4-5. – С. 7-10.
 3. Мо'авія Мохаммад Афнан Альматаршх. Удосконалення технологічних прийомів виробництва та підготовки до інкубації яєць курей, качок і страусів: Автореф. дис. канд. с.-г. наук. - К., 2009. - 20 с.
-

УДК:636.2:57.048:159.929

**Шевчук Т.В., Огороднічук Г.М.,
Постернак Л.І., Бережнюк Н.А.,** к. с.-г. н., доценти,
Чумак М., Зайчинковська Л., студенти
Вінницький національний аграрний університет

СОЦІАЛЬНА ПОВЕДІНКА ТА ВИДИ КОМУНІКАЦІЙ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Подані результати літературного пошуку з вивчення соціальної поведінки великої рогатої худоби, проявів її взаємних відносин та рухових соціальних реакцій

Ключові слова: велика рогата худоба, соціальна поведінка, комунікації, способи взаємного «спілкування», рухомі соціальні реакції, ієрархія, дистанціювання.

Стадо сільськогосподарських тварин не є механічним конгломератом зібраних разом носіїв тваринницької продукції. Це угруповання живих істот з тонкою психічною організацією. Проте, в етології існує парадоксальна ситуація, коли закономірності життєвих проявів виявилися краще вивченими у диких тварин, ніж у сільськогосподарських. Тому, дослідження соціальної поведінки та рухових соціальних реакцій цих тварин має актуальність. В зв'язку з цим метою нашого літературного пошуку біло вивчення закономірностей соціальних проявів у великої рогатої худоби в виробничих умовах та виявлення їх поведінкових закономірностей за дії різних чинників.

Науково доведено, що у сільськогосподарських тварин за промислових умов зберігається соціалізація, стадність, не залежно від способів та системи утримання. Вони лише позбавляються тісного, а іноді, візуального контакту. Проте, виявлено, що тварини зберігають ієрархічність стада та визначену видом та рангом дистанцію [1].

За щоденних взаємних контактів худоба спілкується у певний спосіб. Комунікація здійснюється ними за допомогою нюхових, звукових, зорових сигналів та рухових соціальних реакцій. Нюховими сигналами у «спілкуванні» є обнюхування один одного, рідше тварини нюхають фекалії та сечу, місце для відпочинку. Звукові сигнали великої рогатої худоби відповідають певній ситуації та відрізняються висотою,